

Title (en)

HOLOGON SCANNER WITH BEAM SHAPING STATIONARY DIFFRACTION GRATING.

Title (de)

HOLOGRAPHISCHES ABTASTGERÄT MIT BÜNDELANPASSENDEM OPTISCHEN BEUGUNGSGITTER.

Title (fr)

SCANNER A HOLOGONE A RESEAU DE DIFFRACTION STATIONNAIRE DONNANT UNE CONFIGURATION A UN FAISCEAU.

Publication

**EP 0477348 A1 19920401 (EN)**

Application

**EP 91908427 A 19910408**

Priority

US 50861790 A 19900413

Abstract (en)

[origin: WO9116654A1] In a laser scanner of the type having beam shaping means and a stationary diffraction grating for directing the shaped beam to a hologon scanning disc, the beam shaping means is combined with the stationary diffraction grating by providing a shaped stationary diffraction grating, thereby eliminating the need for other beam shaping means prior to the shaped diffraction grating, thereby simplifying construction of the apparatus.

Abstract (fr)

Dans un scanner à laser du type comportant un élément donnant une configuration à un faisceau et un réseau de diffraction stationnaire pour diriger le faisceau configuré sur un disque de balayage hologone, l'élément donnant la configuration au faisceau est combiné avec le réseau de diffraction stationnaire pour fournir un réseau de diffraction configuré, éliminant ainsi la nécessité d'un autre élément de configuration au faisceau que l'on utilisait avant l'existence du réseau de diffraction configuré, ce qui simplifie la fabrication de l'appareil.

IPC 1-7

**G02B 26/10**; **G02B 27/00**

IPC 8 full level

**G02B 26/10** (2006.01); **G02B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G02B 26/106** (2013.01 - EP US); **G02B 27/0031** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9116654A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**WO 9116654 A1 19911031**; EP 0477348 A1 19920401; JP H05501165 A 19930304; US 5061025 A 19911029

DOCDB simple family (application)

**US 9102381 W 19910408**; EP 91908427 A 19910408; JP 50802491 A 19910408; US 50861790 A 19900413